

CERTUS

Duración: 3 años 2 meses

Tecnología

Carrera Profesional

Arquitectura de Sistemas de Información

CON ESTA CARRERA SERÁS CAPAZ DE:

- ▶ Crear aplicaciones web y móviles utilizando tecnologías y frameworks para cada plataforma.
- ▶ Crear interfaces de usuario para aplicaciones y sistemas, siguiendo los requisitos del usuario final (UX/UI).
- ▶ Crear y mantener bases de datos que respalden el funcionamiento de las aplicaciones y sistemas.
- ▶ Diseñar algoritmos que permitan resolver problemas informáticos y optimizar los procesos de una empresa.
- ▶ Diseñar la arquitectura y estructura del software, usando diferentes lenguajes de programación y herramientas.



CERTIFICACIONES:

PROGRESIVAS

2 do ciclo
Construcción de Programas de Sistemas de Información

4 to ciclo
Pruebas e Implementación de Software

6 to ciclo
Administración del Diseño Funcional de Sistemas de Información

8 vo ciclo
Gestión de la Arquitectura de Sistemas de TI

TÍTULO

Licenciado en
Arquitectura de
Sistemas de
Información



¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

En cualquier industria en áreas de:

- Arquitectura de Software
- Desarrollo web y mobile
- E-commerce
- Desarrollo de videojuegos

Certificaciones en:



**TU MEJOR INVERSIÓN
EMPIEZA AQUÍ**

Somos una institución de **EDUCACIÓN SUPERIOR** licenciada por **MINEDU**.

Llámanos al: **(01) 20 20 900**

WhatsApp: 969334494

certus.edu.pe

Malla Curricular

Arquitectura de Sistemas de Información

Obtendrás el Título como Licenciado en Arquitectura de Sistemas de Información a nombre de la nación.

Ciclo 1

- Matemáticas Aplicadas al Desarrollo y Soporte de Sistemas
- Nuevas Tendencias en Tecnologías de la Información
- Lenguajes para el Desarrollo y Soporte de Sistemas
- Metodologías Ágiles para la Solución de Problemas
- Comunicación y Gestión de la Información
- Introducción a la Investigación

Certificación en **Working in a Digital Work: Professional Skills Agile Explorer** 

Certificación en **Learn HTML**  **Learn CSS**

Certificación en **Programming Essentials in Python**  **JavaScript Essentials 1**

Certificación en **Cloud practitioner Essentials** 

Ciclo 2

- Algoritmos para la Solución de Problemas
 - **Desarrollo y Soporte de Aplicaciones Multiplataforma**
 - Infraestructuras, Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información
 - Experiencia del Cliente
 - **Herramientas Digitales para los Negocios**
 - Metodología Cualitativa
- Experiencias Formativas 1*

Certificación progresiva a nombre de la nación: **Construcción de Programas de Sistemas de Información**

Certificación en **Fundamentos en la nube** 

Certificación en **Java Foundations** 

Certificación en **Red Hat Enterprise Linux Administration I - RH124** 

Ciclo 3

- Implementación de Soluciones para Plataformas Multiusuario
- Implementación de Soluciones para Plataformas Móviles
- Técnicas de Pruebas de Software
- Creatividad e Innovación
- Metodología Cuantitativa

Certificación en **Desarrollo de Apps Móviles** 

Certificación en **CCNA: Switching, Routing and Wireless Essentials** 

Certificación en **Red Hat Enterprise Linux Administration II RH134** 

Ciclo 4

- Implementación de Bases de Datos
- Implementación de Soluciones para Plataformas Web
- **Diseño de Pruebas de Software**
- **Liderazgo Estratégico**
- Metodología Ágiles para la Innovación

Experiencias Formativas 2*

Certificación progresiva a nombre de la nación: **Pruebas e Implementación de Software**

Certificación en **Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294)**  | Red Hat Academy

Red Hat Application Development I: Programming Java EE - JB183

Certificación en **Esenciales para el Emprendimiento** 

Ciclo 5

- Análisis y Diseño de Soluciones de TI
- Diseño de Soluciones Basadas en Servicios
- Diseño de Soluciones de Big Data
- Plan de Desarrollo de Negocio de TI
- Comunicación Estratégica
- Ética Profesional

Certificación en **Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes - DO180**

Introduction to OpenShift Applications (DO101)  | Red Hat Academy

Certificación en **Data Engineering**  **Cloud Foundations**

Ciclo 6

- Arquitectura de Tecnologías de la Información
 - **Diseño de Soluciones de Inteligencia Artificial**
 - Diseño de Soluciones Blockchain
 - Proyecto Integrador de TI
 - Cloud Services
 - Implementación de Soluciones Innovadoras
- Experiencias Formativas 3*

Certificación progresiva a nombre de la nación: **Administración del Diseño Funcional de Sistemas de Información**

Certificación en **Cloud developing 64884** 

Ciclo 7

- Arquitectura Empresarial
- Diseño de Arquitectura de TI
- Gobierno de TI
- Gestión de Procesos de Negocios
- Investigación Aplicada

Certificación en **Robotic Process Automation** 

Ciclo 8

- Implementación de Arquitectura de TI
- **Administración de la Arquitectura de TI**
- Ciberseguridad
- **Soluciones de Retos Colaborativos**
- Trabajo de Investigación

Experiencias Formativas 4*

Certificación progresiva a nombre de la nación: **Gestión de la Arquitectura de Sistemas de TI**

Licenciado en Arquitectura de Sistemas de Información

*Participarás en proyectos que enfrentan desafíos empresariales reales, aplicando tus habilidades certificadas.

Enfoque en:

• **Empleabilidad**

• **Medición de competencias del Módulo**

• **Tecnologías Emergentes**

• **Desarrollo de Aplicaciones Web y Móvil**